Index of Claims

| Application/Control No. | Applicant(s)/Patent under Reexamination | | | | | | |
|-------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 10/606,178 | TOM, ALFRED | | | | | | |
| Examiner | Art Unit | | | | | | |
| ZHIYU LU | 2618 | | | | | | |

| V | Rejected |
|----------|----------|
| = | Allowed |

| F | (Through numeral) Cancelled |
|---|--------------------------------|
| Ę | Restricted |

| z | Non-Elected |
|---|--------------|
| - | Interference |

| A | Appeal |
|---|----------|
| 0 | Objected |

| Cla | im | _ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|----------|---------|----------|--------|----------|----------|---------|---|---------------|---|-------|----------|----------|---------------|---------------|----------|--------|---|---------------|---------------|---|
| | | | | | _ | Date | _ | | | _ | 1 | Cle | aim | _ | | | - | Date | _ | | | |
| _ | | | | | | | | | | $\overline{}$ | 1 | -010 | <u> </u> | | | | ı, | , i | Ĺ | | | г |
| Final | Original | 1/27/06 | 4/28/06 | 9/18/06 | 2/8/07 | 6/14/07 | 12/13/07 | 8/20/08 | | | | Final | Original | | | | | | | 8/20/08 | | |
| | 1 | √ | V | V | Ý | V | V | ŀ | | | j | | 51 | | | | | | | V | | İ |
| | 2 | V | V | V | V | V | - | - | Γ | | 1 | | 52 | | | | | | | V | | Г |
| \Box | 3 | 4 | V | 1 | 1 | V | V | - | Г | | 1 | | 53 | | Г | П | Г | Г | | Ą | г | Г |
| \neg | 4 | V | ٧ | V | 7 | V | V | - | Г | П | 1 | | 54 | П | Г | П | Г | Г | | V | Г | Г |
| \neg | 5 | 4 | ٧ | 4 | 4 | V | V | - | П | П | 1 | | 55 | П | | П | Г | П | | V | Г | Г |
| | 6 | 4 | V | V | V | V | V | ٠ | | |] | | 56 | | | | | | | V | | Г |
| | 7 | 4 | V | ٧ | V | V | V | | Г | | ĺ | | 57 | | | | | П | | V | | Г |
| \Box | 8 | V | 4 | V | V | V | V | | П | | 1 | | 58 | | | | | П | | | Г | Г |
| \neg | 9 | V | ٧ | ٧ | V | V | V | | П | | ĺ | | 59 | | | | | | | | | Г |
| | 10 | V | V | 4 | V | V | V | | Г | | ĺ | | 60 | | | | | | | | | Г |
| | 11 | 4 | 1 | 4 | 1 | 1 | V | | П | | 1 | | 61 | | | | | П | | | Г | Г |
| | 12 | 4 | V | 4 | Ń | V | V | ٠ | | |] | | 62 | | | | | | | | | Г |
| | 13 | V | V | 4 | V | V | V | | | | 1 | | 63 | | | | | | | | | Γ |
| | 14 | 4 | V | 4 | 1 | 4 | V | | П | П | 1 | | 64 | | | | | | | | Г | Г |
| \neg | 15 | 4 | V | 4 | V | V | - | | П | П | 1 | | 65 | | | | | П | | | Г | Г |
| | 16 | 4 | V | 1 | V | - | - | | П | | ĺ | | 66 | | | | | П | | | | Г |
| | 17 | 4 | V | V | 1 | V | V | | Г | | ĺ | | 67 | П | | | | П | | | г | Г |
| | 18 | V | V | V | V | V | V | - | П | | ĺ | | 68 | П | | | | П | | | | Γ |
| | 19 | 4 | V | 1 | 1 | V | V | - | П | | ĺ | | 69 | | | | | П | | | | Γ |
| | 20 | V | V | V | 1 | V | V | - | П | П | ĺ | | 70 | П | | | | П | | | г | Г |
| \neg | 21 | √ | V | V | 1 | V | V | - | П | П | ĺ | | 71 | П | | | Т | П | П | | г | Г |
| \neg | 22 | V | V | V | 1 | V | V | · | П | Г | ĺ | | 72 | | Т | | Т | П | П | | г | Г |
| \neg | 23 | 4 | V | V | V | V | V | - | П | | i | | 73 | | | | Т | П | П | | г | Г |
| \neg | 24 | 4 | V | V | V | V | V | - | Т | Г | ĺ | | 74 | П | Т | | Т | | П | | г | r |
| \neg | 25 | V | V | 1 | V | V | V | | П | Г | ĺ | | 75 | | Т | | Т | П | П | | г | Г |
| \neg | 26 | 4 | V | 1 | V | V | V | | П | | ĺ | | 76 | | | | Т | | П | | г | r |
| | 27 | 4 | V | 4 | V | V | V | | П | | ĺ | | 77 | | | | Г | | | | г | r |
| | 28 | V | V | 4 | V | 1 | 1 | | | | i | | 78 | | | | | | | | | r |
| | 29 | 4 | V | 1 | 1 | 1 | V | | | | ĺ | | 79 | | | | | | | | | r |
| | 30 | √ | V | V | V | V | V | | Т | | i | | 80 | | | | | | | | | T |
| | 31 | V | V | 4 | 1 | 4 | V | | | | i | | 81 | | | П | | | | | Т | Т |
| | 32 | V | V | 1 | 1 | - | - | - | | | ĺ | | 82 | П | $\overline{}$ | П | Т | | | | $\overline{}$ | r |
| \neg | 33 | √ | V | 1 | 1 | - | - | | Т | Т | ĺ | | 83 | П | $\overline{}$ | $\overline{}$ | _ | г | | | $\overline{}$ | r |
| \neg | 34 | V | V | V | 1 | V | - | - | г | Т | 1 | | 84 | П | Г | Т | Г | Г | П | | Г | Г |
| \neg | 35 | 1 | V | 1 | 1 | - | - | - | Т | Т | 1 | | 85 | | | | | г | П | $\overline{}$ | Т | Г |
| \neg | 36 | 1 | V | V | V | V | V | - | Т | Т | ĺ | | 86 | | | | | \Box | | | | Г |
| \neg | 37 | V | V | F | F | - | - | - | Т | Т | ĺ | | 87 | П | $\overline{}$ | Т | Г | Г | П | | г | Г |
| \neg | 38 | 4 | V | F | - | - | - | | г | Т | ĺ | | 88 | П | Т | Т | г | г | П | | г | Г |
| \neg | 39 | V | V | V | 1 | V | V | · | Г | Г | ĺ | | 89 | | | | | | | Т | г | r |
| | 40 | V | V | V | V | V | V | | | _ | i | | 90 | | | | | | | | | r |
| | 41 | | | | V | V | V | - | - | Т | ĺ | | 91 | | | | | Г | П | Т | г | r |
| | 42 | _ | | 1 | 1 | V | V | - | 1 | ┢ | i | | 92 | Н | Н | | Н | Н | Н | $\overline{}$ | ⊢ | H |
| - | 43 | | | | r | Ė | Ė | V | | | i | | 93 | | | | Н | | Н | | Н | H |
| | 44 | | | | Н | | Н | V | Т | | i | | 94 | Н | | | Н | | П | | Н | t |
| - | 45 | | | | | \vdash | Н | Ì | | \vdash | i | | 95 | \vdash | \vdash | | \vdash | | Н | | \vdash | H |
| - | 46 | | | - | | - | Н | V | - | - | i | | 96 | \vdash | \vdash | | \vdash | - | Н | | \vdash | H |
| - | 47 | | | | | | | V | | | i | | 97 | | | | \vdash | | | | \vdash | t |
| - | 48 | | | | | - | | V | | - | ĺ | | 98 | \vdash | \vdash | | \vdash | | | | \vdash | t |
| \rightarrow | 49 | | | \vdash | | - | | V | | - | i | | 99 | \vdash | \vdash | | \vdash | - | Н | | \vdash | H |
| | | | | _ | - | - | _ | Ì | - | _ | 1 | - | 100 | | - | - | - | - | - | - | - | - |

| erei | O Objected | | | | | | | | | | |
|----------|---------------|------------|----------|----------|---------------|----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---|
| _ | F 61 | aim | _ | | | _ | Date | _ | | _ | _ |
| 4 | L | aim | - | _ | _ | _ | Jate | - | _ | _ | _ |
| | Final | Original | | | | | | | | | |
| j. | | 101 | | | | | | | Ш | | |
| | | 102 | | | | | | | | | |
| 4 | | 103 | Ш | \perp | | ᆫ | | ㄴ | | L | |
| 4 | _ | 104 | | | \perp | \vdash | _ | _ | | _ | |
| 4 | _ | 105 | | _ | \vdash | _ | \vdash | _ | | _ | |
| 4 | | 106 | | _ | \vdash | _ | \vdash | _ | | _ | |
| 4 | _ | 107 | | _ | _ | _ | _ | ⊢ | _ | ⊢ | |
| 4 | _ | 108 109 | | _ | H | _ | _ | - | _ | H | |
| 4 | _ | 110 | | _ | H | ⊢ | - | ⊢ | - | ⊢ | |
| 4 | ⊢ | 111 | | ⊢ | Н | ⊢ | \vdash | ⊢ | | ⊢ | |
| - | - | 112 | | - | Н | ⊢ | \vdash | ⊢ | _ | ⊢ | Н |
| ┨ | \vdash | 113 | | \vdash | | \vdash | - | \vdash | H | \vdash | Н |
| ┨ | \vdash | 114 | | Н | _ | \vdash | - | \vdash | H | \vdash | Н |
| ┨ | \vdash | 115 | Н | \vdash | \vdash | \vdash | | \vdash | H | \vdash | Н |
| \dashv | \vdash | 116 | \vdash | \vdash | \vdash | \vdash | \vdash | \vdash | Н | \vdash | Н |
| - | - | 117 | Н | _ | \vdash | - | \vdash | \vdash | _ | \vdash | Н |
| - | _ | 118 | Н | _ | Н | - | \vdash | Н | _ | Н | Н |
| ┥ | - | 119 | Н | - | \vdash | - | \vdash | \vdash | _ | \vdash | Н |
| - | - | 120 | Н | _ | \vdash | - | \vdash | \vdash | _ | \vdash | Н |
| - | - | 121 | Н | - | \vdash | Н | - | \vdash | _ | \vdash | Н |
| - | \vdash | 122 | | \vdash | Н | \vdash | \vdash | ⊢ | _ | \vdash | |
| ┥ | - | 123 | | Н | | Н | | Н | _ | Н | Н |
| ┨ | - | 123 124 | | - | Н | \vdash | \vdash | \vdash | _ | \vdash | Н |
| ٦. | - | 125 | | | Н | Н | \vdash | Н | | Н | Н |
| ┪ | | 126 | | Н | | Н | | Н | | Н | Н |
| ┥. | - | 127 | | Н | - | Н | | Н | | Н | Н |
| ٦. | - | 128 | | Н | Н | Н | - | Н | | Н | Н |
| ٦. | - | 129 | | Н | - | Н | | - | _ | Н | Н |
| - | _ | 130 | | Н | Н | Н | - | Н | | Н | Н |
| ┪. | | 131 | | Н | | Н | | Н | | Н | Н |
| ┪ . | \vdash | 132 | т | Н | | Н | | \vdash | Н | \vdash | Н |
| 1 | - | 133 | | Т | | Н | | - | Т | т | Н |
| 1 | \vdash | 134 | Т | | | Т | $\overline{}$ | - | $\overline{}$ | \vdash | Н |
| 1 | \vdash | 135 | т | Т | \vdash | Н | $\overline{}$ | - | т | \vdash | Н |
| 1 | $\overline{}$ | 136 | П | Т | | Г | $\overline{}$ | Г | Т | г | П |
| ヿ | $\overline{}$ | 137 | П | Т | | Г | П | Г | Т | г | П |
| ヿ | - | 138 | П | | П | | | $\overline{}$ | Т | $\overline{}$ | П |
| ヿ | | 139 | | Т | $\overline{}$ | \vdash | $\overline{}$ | | | | П |
| 7 | | 140 | | | | Г | | Г | П | Г | П |
| ヿ | $\overline{}$ | 141 | | Т | г | Г | Г | | Т | | П |
| 7 | - | 142 | Г | Г | Г | г | Г | | Т | | П |
| 7 | | 143 | | Т | | Г | | Г | П | | П |
| 7 | | 144 | | | | | | | | | |
| 7 | | 145 | | | | | | | | | |
| 7 | | 146 | | | | | | | | | |
| 1 | | 147 | | | | | | | | | |
| 1 | | 148 | | | | | | | | | |
| 7 | | 149 | | | | | | | | | П |